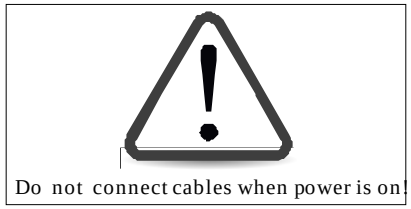
Standard Box IPC Installation Guide

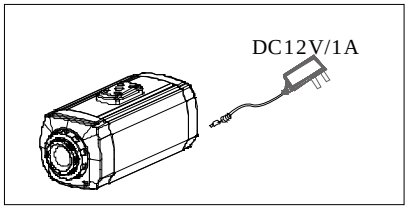
Version: 1.0 Date: 2011.10

Attention

► Do not connect cables when power is on!

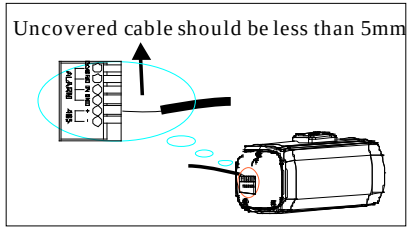


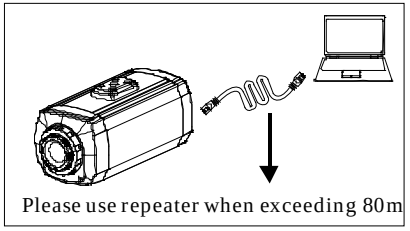
► Please use DC 12V, currency no less than 1A.



► All uncovered cable should be less than 5mm, to avoid exceptional device damage.

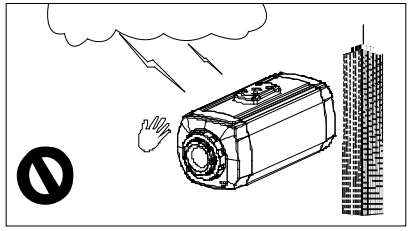
►Network cable quality will influence the communication distance. Please use repeater when exceeding network communication distance.

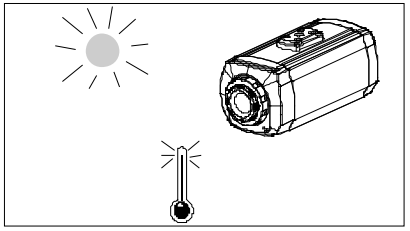




► To install the cameras in outdoor places, please note that the protective covers shall be installed and lightning protection measures shall be taken. In particular, don't contact the cameras in case of lightning.

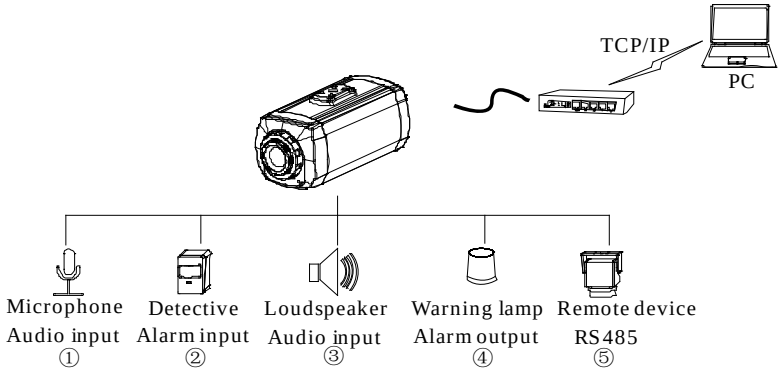
► Camera working environment: Temperature -20 ℃ ～ +55 ℃, humidity 10% ～ 80%RH. When use it outside, please prepare suitable protection cover.





Note: Please pay attention to above notices, otherwise the device can not work normally and even get damaged seriously.

Chapter 1: Diagram for IP camera video surveillance



①Internal(or external) radio collectors like microphone to realize voice collection function

②External alarm input devices like detector to realize setting up defense function on spot

③External radio play devices like active loudspeaker to realize broadcast function

④External alarm output devices like alarming lamp to realize remote alarm linkage function

⑤Remote controlling camera through PTZ to realize one-in-all surveillance.

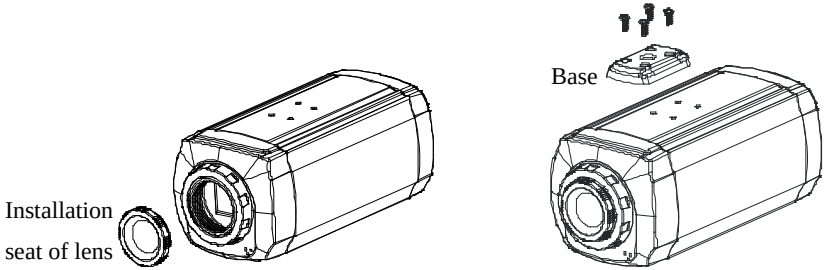
Based on TCP/IP network, it is convenient to manage and control terminal devices.

Notes: ①Please refer to user manual for details concerning cable interface.

②Camera lens and mounting bracket are not included in this products, and you need buy them according to the real situation.

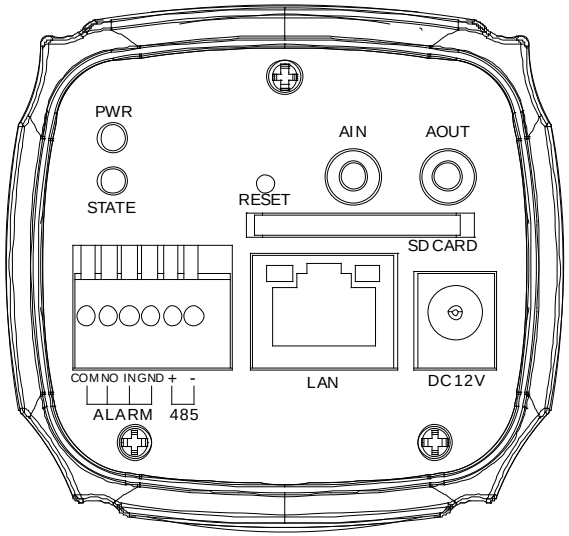
③For other information not mentioned here, please read related user manual.

Chapter 2: How to install IP camera



1. Put the self-supply lens on the installation seat of lens, and tighten the installation seat of lens onto the camera.
2. Use 4 screws to fix the base on the top or bottom of the camera, according to different installation modes.
3. Put the self-supply protective cover or bracket on the camera, and fix it to complete the installation.

Chapter 3: Introduction on cable interface

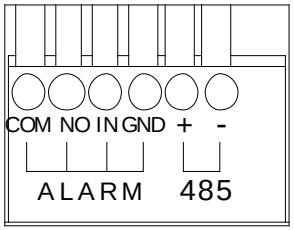


1. **Power Interface(DC 12V)**: Connect with power adaptor.

2. **Network Interface(LAN)**: Ethernet port for 10/100M. Through this port, you can connect the camera with other network devices like switcher, hub, router, etc.

3. **Reset Button (RESET)**: Long press this button for more than 30 seconds when power on, the camera will recover to default configuration. Default IP address is **192.168.1.88**, user name "**admin**" and password "**admin**".

4. **Alarm Interface (COM, NO, IN, GND)**: connect with external alarm input & output devices. See below detailed information.



5. **RS485 Interface:** Supports standard 485 PTZ protocols, for connecting with PTZ. Please see above picture.

6. **Audio input (AIN)** : connects with external voice collectors like microphone to realize voice collection function.

7. **Audio output (AOUT)**: connects with external play devices like act loudspeaker to realize broadcast function.

8. **SD card slot:** Supports SD card local storage for video recording and snap, up to 64G(Optional).

9. **Indicator (PWR, STATE)**: When the camera is in power on, PWR light will go on. When insert SD card, STATE light will go on.

Chapter 4: Network connection

For the first network connection, please follow the following steps to configure your network.

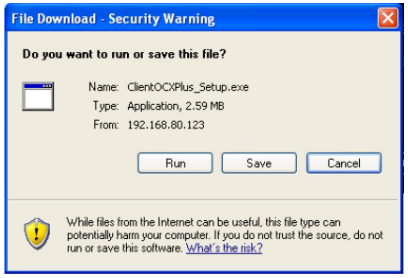
1. Use cable to connect camera with computer.

2. When connecting with 10M network, the orange indicator will be on, when connecting with 100M network, the green indicator will also be on.

3. If your computer IP address is in different gateway with that of camera, please change your computer IP address in the same gateway as camera, for example, 192.168.1.87.

4. In the IE browser, please input camera IP address (default IP "**192.168.1.88**") and enter, then below dialog table will come out.

Picture 1


File Download - Security Warning
Do you want to run or save this file?
Name: ClientOCXPlus_Setup.exe
Type: Application, 2.59 MB
From: 192.168.80.123
Run
Save
Cancel
While files from the Internet can be useful, this file type can potentially harm your computer. If you do not trust the source, do not run or save this software. What's the risk?

Picture 2

5. After input the user name and password (default user name "**admin**" and password "**admin**"), below activeX controls will show in the screen. This is a prerequisite activeX and controls for this application, without any danger information. Please run it according to above picture 2.

6. After finish the activeX and controls installation, please refresh the web page and below picture will come out.

7. If you want to change the camera IP address, please refer to the user manual.

☺ **Note**: Please adjust the IP address well first and then install the camera.

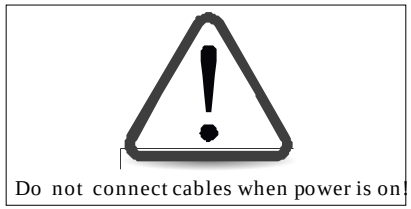
Guia de instalación de la cámara caja

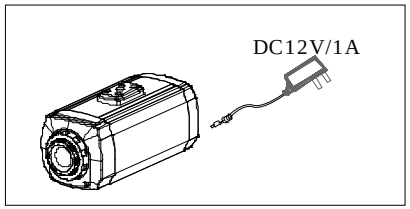
Versión: 1.0 Fecha: 2011.10

Notas

►No se conectan cables con eléctricidad.

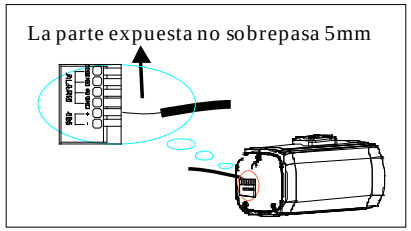
►Se usa por favor 12V DC, fuente de 1A de alimentación por lo menos.

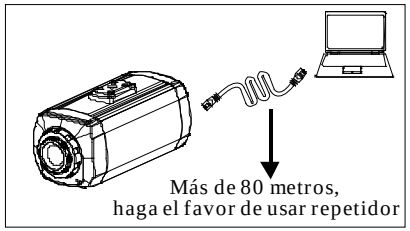




►La parte expuesta de todos los terminales no debe exceder 5mm para evitar el contacto accidental con el cable pelado causando daños de la maquina.

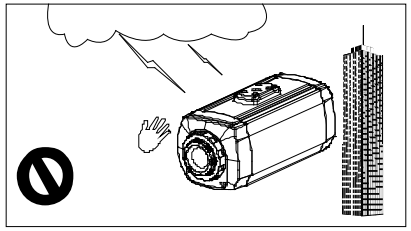
►La calidad del material podrá afectar la distancia de transmision, se usa el repetidor en caso del exceso de distancia.

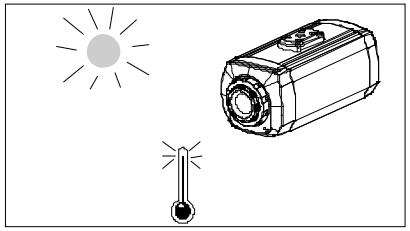




►Si se instala la camara en e lexterior, tiene que colocarla a prueba de truenos. Se prohibe tocar la acamara mientras relampaguea.

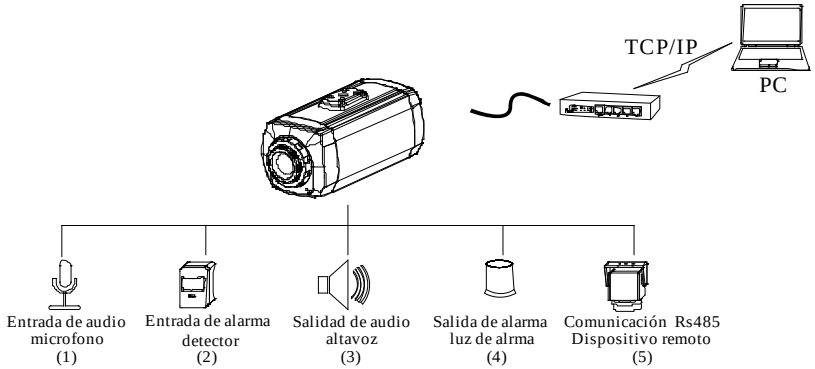
►Entorno de trabajo de la camara: Temperatura: -20 °C ~ +55 °C, Humedad relativa: 10% ~95%RH.





Nota: En la instalación debe tener en cuenta las cuestiones arriba mencionadas, de otra manera no se puede funcionar normalmente e incluso se causarán graves daños.

I. Diagrama del sistema de vigilancia por vídeo de la red.


TCP/IP
PC
Entrada de audio microfono (1)
Entrada de alarma detector (2)
Salidad de audio altavoz (3)
Salida de alarma luz de alrma (4)
Comunicación Rs485 Dispositivo remoto (5)

(1) Dispositivo de captura de audio integrado (también de conexión exterior) (por ejemplo el microfono) para lograr la captura de sonido.

(2) Dispositivo externo de entrada de alarma (ejemplo, detectores) para poner en realidad la funcion de disposición de detección in situ.

(3) Dispositivo externo de transmisión de audio (ejemplo, altavoz activo) para realizar la función de transmitir la voz.

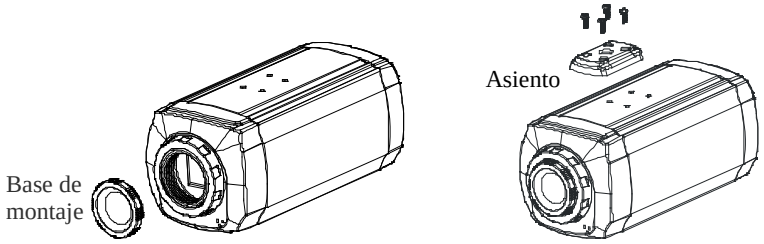
(4) Dispositivo externo de alarma (ejemplo, luz de alarma) para efectuar la función de alarma sincronizada a remoto.

(5) PTZ de la cámara de control remoto realiza la vigilancia integral.

Se pueden utilizar computadores para realizar el control y vigilancia de video a través de diferentes redes basadas en el protócolo TCP/IP.

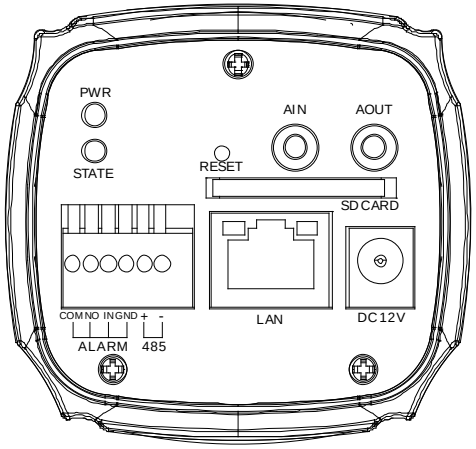
Nota: Consulte el detalle de terminal 1.5 del manual de usuario de CD-ROM adjuntado.

II. Instalación de cámara IP



1. Se instala el lente propio de reserva en la base de montaje, aprieta la base de montaje en la cámara.
2. De acuerdo con differentes métodos de montaje, fija con 4 tornillos el asiento en la parte superior o inferior de la cámara.
3. Se instala la cámara bajo la cubierta o en el soporte y la fija para completar la instalación

III. Introducciones sobre terminales de conexión

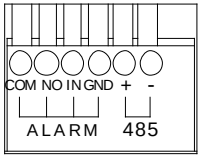


(1) **Terminal de energía(DC 12V)**: Se conecta con el adaptador de la corriente.

(2) **Terminal de red (LAN):** Este conector se adapta con 10/100 Ethrnet y a través de dicho conector la cámara se puede conectar con los diversos dispositivos de red tales como: conmutador, enrutador y hub.

(3) **Botón de reinicio (RESET) :** Después de presionar el botón de alimentación durante 30 segundos, mantiene la presión en el botón de reinicio más de 5 segundos, se restaura la configuración de la cámara preestablecida por la fábrica . La dirección IP preestablecida por la fábrica es "**192.168.1.88**"; el nombre de usuario y la contraseña preestablecidos por la fábrica son "**admin**".

(4) **Terminal de alarma (COM, NO, IN, GND):** Se puede hacer conexión externa con dispositivos de entrada y salida de alarma . Vease el detalle indicado en la siguiente figura:



Nota: Los diferentes tipos de dispositivos de entrada de alarma se corresponden con diferentes configuraciones de software, vease el detalle sobre el terminal 1.5 del manual de usuario del CD-ROM adjuntado.

(5) **Terminal RS485 (485+, 485-) :** Soporta el protócolo-estandar 485 PTZ para el control de dispositivos remotos. Vease el detalle indicado en la figura anterior.

(6) **Terminal de entrada de audio (AIN):** Se puede hacer conexión externa con dispositivos de captura de sonido para poner en realidad la function de colección de sonidos.

(7) **Terminal de salida de audio (AOUT) :** Se puede hacer conexión externa con dispositivos de emisión de audio (ejemplo: altavoz activa) para efectuar la function de transmisisión de voz.

(8) **Ranura para tarjeta SD (SD CARD):** Soporta tarjetas SD de almacenamiento local de grabación

de vídeo y broche de presión, hasta 64G (opcional).

(9) **Indicator (PWR, STATE)**: Cuando la cámara se conecta con la alimentación se enciende la luz inddicadora PWR; cuando inserta la tarjeta SD, se enciende la luz STATE.

IV. Conexión de red

Rejusta por favor la dirección IP antes de la instalación de cámara. La primera conexión con red siga los siguientes pasos para configurar su red.

1. Utiliza un cable para conectar la cámara con el ordenador.

2 Cuando se conecta a la red de 10M, se enciende siempre la luz de color naranja claro del pouerto de red; cuando se conecta a la red de 100M, la luz verde se enciende .

3. Si IP de su ordenador y IP de la cámara se encuentran en diferentes segmentos, configura por favor IP de su ordenador al mismo segmento de IP de la cámara, por ejemplo: 192.168.1.87.

4. En la barra de direcciones del navegador internet entra la dirección IP de la cámara (por defecto es "192.168.1.88"), al hacer clic en enter aparece la siguiente ventana de la pantalla mostrada en la figura I.

Figura I

File Download - Security Warning
Do you want to run or save this file?
Name: ClientOCIPlus_Setup.exe
Type: Application, 2.59 MB
From: 192.168.80.123
Run
Save
Cancel
While files from the Internet can be useful, this file type can potentially harm your computer. If you do not trust the source, do not run or save this software. What's the risk?

Figura II

5. Al entrar el nombre y la contraseña de usuario (por defecto es "admin" y "admin".) aparece la interfaz de control de descarga, dicho control es obligatorio para la aplicación de operación del programa, no contiene ninguna información de perjuicio, va a optar por ejecutar el control como se señala en la figura II arriba.

6. Al terminar la instalación del control, actualiza la interfaz y aparece la imagen de video.

7. Si se necesita la modificación de la dirección IP de la cámara, consulta configuración del manual de CD-ROM adjuntado.